BEITRAG ZUR KENNTNIS DER *HELOTIDEN*-FAUNA VON JAPAN, KOREA UND FORMOSA

VON

YUAI OHTA

Bis jetzt 5 *Helotiden*-Arten aus Japan, Korea und Formosa wurden von H. S. GORHAM (Trans. Ent. Soc. London, p. 448, 1874), G. LEWIS (Ent. Month. Mag., Vol. XVII, p. 255, 1881), H. J. KOLBE (Arch. f. Naturgesch., Vol. LII, p. 182, 1885) und C. RITSEMA (Notes Leyd. Mus., Vol. XXXIV, p. 51, 1912) berichtet. Ich habe dieses Mal noch eine Art und zwei Abarten in der Sammlung des Museums der Hokkaido Kaiserlichen Universität aufgefunden, die wahrscheinlich für die wissenschaftliche Welt neu sind.

In dieser Arbeit bin ich Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA für seine freundlichste Anleitung meinen innigsten Dank verpflichtet.

Uebersicht der Arten

1.	Halsschild mit erhabenen glatten Teile..	2
	Halsschild ohne solchen Teile, gleichartig punktiert...	*cereopunctata* LEWIS
2.	Punktreihe und Zwischenraum auf dem Flügeldecke einfach	3
	Punktreihe und Zwischenraum auf dem Flügeldecke nicht einfach	5
3.	Spitze des Schenkels und der Schiene metalischgrün...	*helleri* RITS.
	Spitze des Schenkels, Basis und Spitze der Schiene pechschwarz oder schwarz	4
4.	Gesägter Seitenrand des Halsschildes pechschwarz	*feae* RITS.
	Gesägter Seitenrand des Halsschildes bronzefarbig	ab. *mushana* OHTA
5.	Die zweite und dritte Punktreihe miteinander verbunden...	6
	Die zweite und dritte Punktreihe miteinander nicht verbunden	8
6.	Schildchen länglich	7
	Schildchen breiter	*japonica* OHTA
7.	Kopf dicht punktiert, Schildchen 6-eckig	*fulviventris* KOLBE
	Kopf weitläufig punktiert, Schildchen rundlich	ab. *awana* OHTA
8.	Prothorax länger, Flügeldecke an der Spitze stumpf...	*gorhami* OLL.
	Prothorax kürzer, Flügeldecke an der Spitze spitzig	*gemmata* GORHAM

1. *Helota cereopunctata* LEWIS

Helota cereopunctata LEWIS, Ent. Month. Mag., Vol. XVII, p. 255 (1881); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Japan, p. 47 (1888); RITSEMA, Notes Leyd. Mus., Vol. XIII, p. 227 (1891); Entomologist, Vol. XXVI, p. 183 (1893); JACOBSON, Käf. Russ. West-Eur., p. 900 (1905); SCHENKLING, Col. Cat., 34, p. 104 (1911); WINKLER, Cat. Col. Reg. Par., 6, p. 714 (1926).

Fundorte: Hokkaido (Sapporo), Honto (Chuzenji, Ontake, Oyayama).

2. *Helota helleri* RITS.

Helota Helleri RITSEMA, Notes Leyd. Mus., Vol. XXXIV, p. 51 (1912).

Fundort: Formosa (Hoozan).

3. *Helota feae* RITS. ab. ***mushana*** ab. nov.

Oberseite bronzefarbig.

Kopf, Halsschild, Flügeldecke an der Basis neben dem Schildchen, entlang die Naht, zwischen den beiden Makeln, hinter dem zweiten Makel goldfarbig gefärbt. Gesägte Seitenrand des Halsschildes bronzefarbig; 4 bräunlichgelbe Makel auf dem Flügeldecke mit einigen äusserst kleinen Punkten, der vordere Makel kleiner und rundlich, der hintere grösser und länglich.

Epimeren der Mittelbrust und die Vorderhüfthöhle metalischgrün. Kopf mit 2 erhabenen glatten Teilen, der hintere gabelförmig; in der Mitte der Kopfunterseite weitläufig, an der Seite wie der Vorderrand des Kopfes dicht punktiert.

Hinterleibssegment fein punktiert und einige mit einem Haar besetzten grossen Punkten versehen.

Ein Weibchen wurde von Herren T. OKUNI, J. SONAN und K. MIYAKE am 15. Juni 1919 in Formosa gesammelt.

Körperlänge: 17 mm.

Fundort: Formosa (Musha).

4. *Helota fulviventris* KOLBE

Helota fulviventris KOLBE, Arch. f. Naturgesch., Vol. LII, No. 1, p. 182, t. 11, f. 25 (1886); RITSEMA, Notes Leyd. Mus., Vol. XI, p. 104 (1889); Notes Leyd. Mus., Vol. XIII, p. 225 (1891); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Japan, p. 255 (1891); JACOBSON, Käf. Russ. West-Eur., p. 900, t. 22, f. 24 (1905); SCHENKLING, Col. Cat., 34, p. 105 (1911); WINKLER, Cat. Col. Reg. Par., 6, p. 714 (1926).

Fundorte: Korea (Keijo), Shikoku (Koyadaira).

5. *Helota fulviventris* KOLBE ab. ***awana*** ab. nov.

Diese Abart unterscheidet sich von der Stammform durch den weitläufig punktierten Kopf. Schildchen hinten rundlich.

Ein Weibchen wurde von Herrn EDMOND GALLOIS am 9. August 1913 in Shikoku gesammelt.

Körperlänge: 12 mm.

Fundort: Shikoku (Awa).

6. *Helota japonica* sp. nov.

Dieses Tierchen ähnelt sich *fulviventris* KOLBE

Halsschild vorn nicht so stark verschmälert als bei *fulviventris*, und seine Vorderecken mehr stumpf. 4 Makel auf den Flügeldecken gelb.

Schildchen 6-eckig, breiter als bei der KOLBE'sche Art. Metasternum am Hinterrande zwischen den Hinterhüfthöhlen dachförmig ausgeschnitten. Hinterleibssegment, die vorderen 2/3 der Schiene und die Tarsen, mit Ausnahme des Klauengliedes, rötlichbraun.

Ein Weibchen im Entomologischen Museum der Hokkaido Kaiserlichen Universität zu Sapporo.

Körperlänge: 13.5 mm.

Fundort: Japan.

7. *Helota gemmata* GORHAM

Helota gemmata GORHAM, Trans. Ent. Soc. London, p. 448 (1874); LEWIS, Cat. Col. Japan, 11, p. 754 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Japan, p. 94 (1887); RITSEMA, Notes Leyd. Mus., Vol. XI, p. 104 (1889); Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. XXX, p. 888 (1891); Notes Leyd. Mus., Vol. XIII, p. 225 (1891); MATSUMURA, Syst. Jap. Ins., Vol. II, p. 184 (1905); JACOBSON, Käf. Russ. West-Eur., p. 900 (1905); MATSUMURA, Thousand Ins. Japan, Vol. III, p. 51, t. 43, f. 3 (1906); SCHENKLING, Col. Cat., 34, p. 105 (1911); WINKLER, Cat. Col. Reg. Par., 6, p. 714 (1926).

Fundorte: Hokkaido (Sapporo), Honto (Hyogo, Kawachi, Yokohama, Iwate), Shikoku (Awa).

8. *Helota gorhami* OLL.

Helota Gorhami OLLIFF, Cist. Ent., Vol. III, pp. 53 & 56 (1883); RITSEMA, Notes Leyd. Mus., Vol. XI, p. 102 (1889); KOLBE, Arch. f. Naturgesch., Vol. LII, p. 181 (1886); RITSEMA, Notes Leyd. Mus., Vol. XIII, p. 226 (1891); JACOBSON, Käf. Russ. West-Eur., p. 900 (1905); SCHENKLING, Col. Cat. 34, p. 105 (1911); WINKLER, Cat. Col. Reg. Par., 6, p. 714 (1926).

Fundort: Korea.

摘　要

日本產大木吸蟲科の昆蟲は從來、僅かに四種知られたるに過ぎざるが、余は今回、更に一新種並に二新異常形を發見したれば、茲に發表すべし。

以下日本產大木吸蟲類の和名を擧げん。

Helota	*cereopunctata* LEWIS	ミドリオホキスイ（新稱）
H.	*helleri* RITS.	ホシミドリオホキスイ（新稱）
H.	*feae* RITS. ab. *mushana* OHTA (ab. nov.)	
H.	*fulviventris* KOLBE	テウセンオホキスイ（新稱）
H.	*fulviventris* KOLBE ab. *awana* OHTA (ab. nov.)	
H.	*japonica* OHTA (sp. nov.)	ムナビロオホキスイ（新種新稱）
H.	*gemmata* GORH.	ヨツボシオホキスイ
H.	*gorhami* OLL.	シリナガオホキスイ（新稱）